



NOTE TECHNIQUE

Révision Schéma Directeur d'Assainissement
Commune de Villeparisis

Complément aux fiches travaux

Siège social : Parc de l'île – 15/27 rue du Port – 92022 NANTERRE Cedex

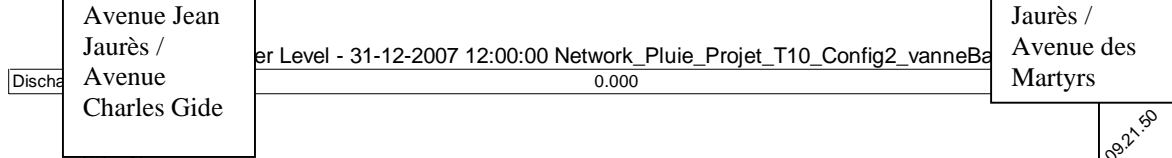
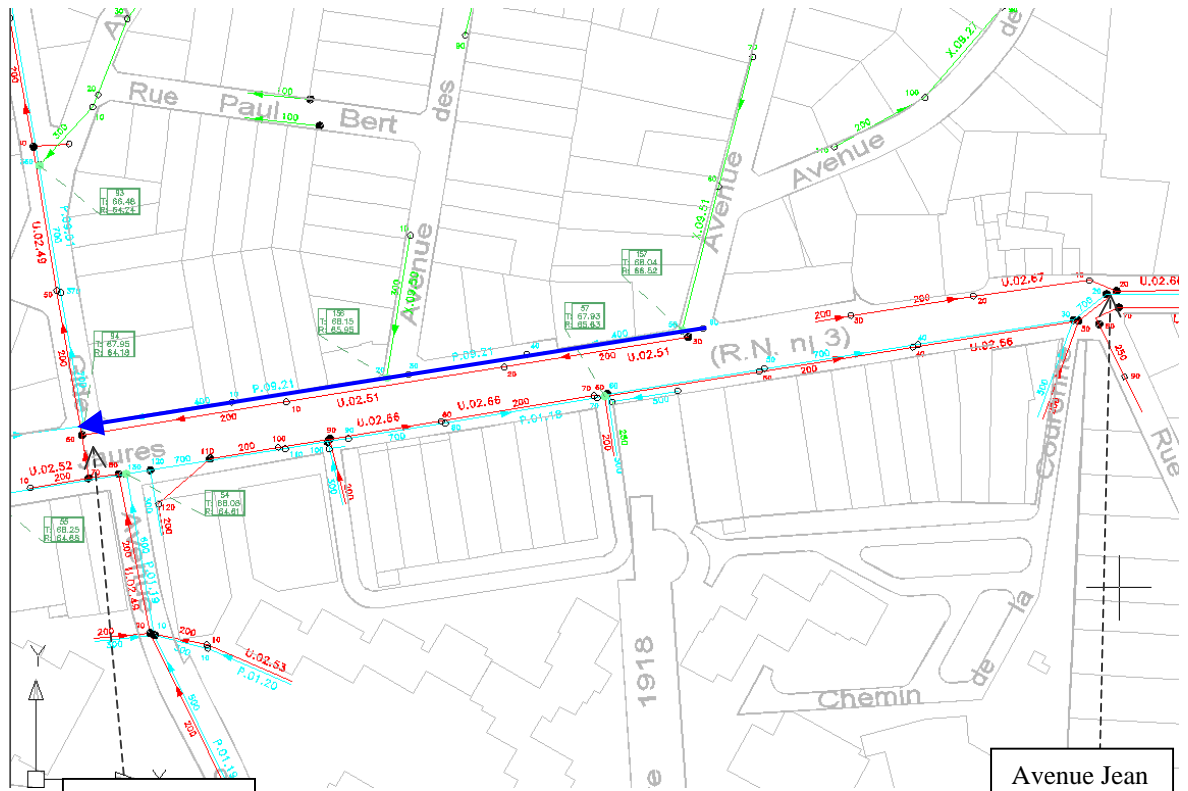
1**OBJET DE LA NOTE COMPLEMENTAIRE**

Cette note a pour objectif d'apporter des précisions pour la réalisation de travaux se rapportant aux aménagements suivants :

- ◆ **Fiche N° 17** : Tronçon de l'axe pluvial entre l'avenue Charles Gide et Rue Emile Zola
- ◆ **Fiche N° 19** : Avenue de la Plaine
- ◆ **Fiche N° 20** : Avenues des Libellules et l'Etang
- ◆ **Fiche N° 24** : Avenue Henri IV.

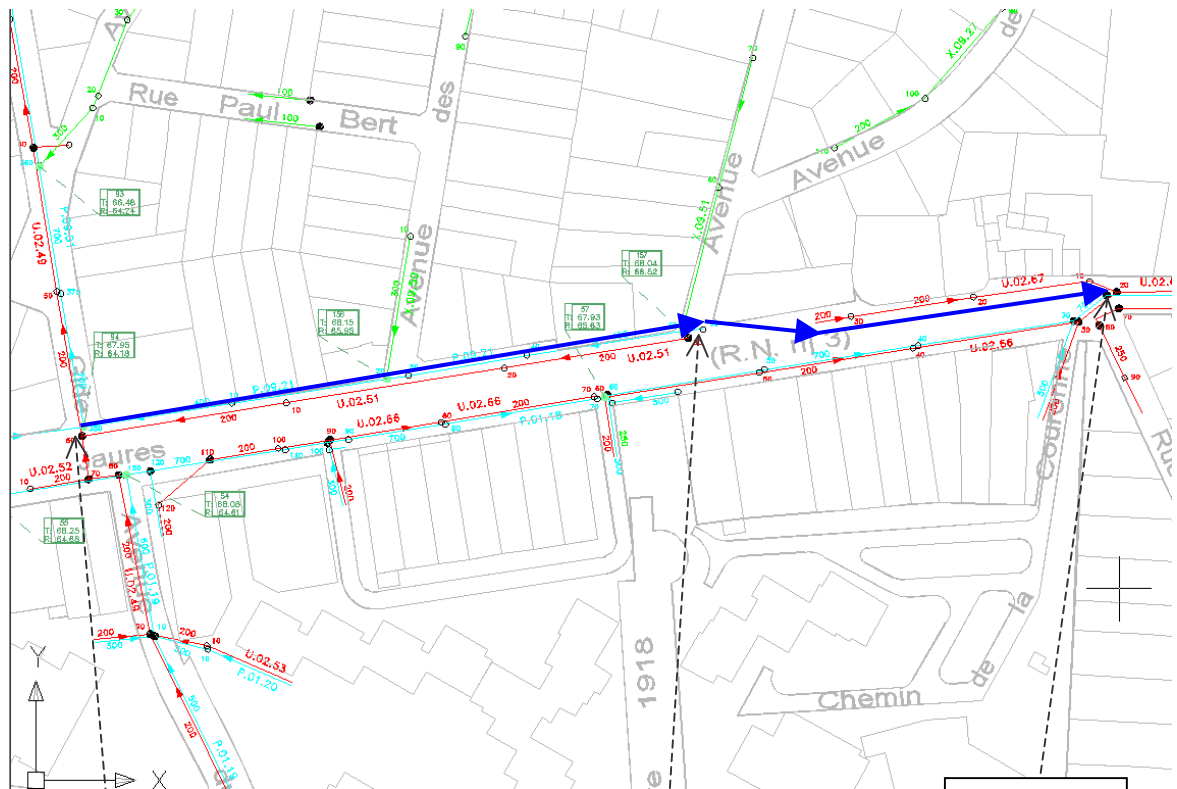
Tronçon de l'axe pluvial entre l'avenue Charles Gide et Rue Emile Zola

Situation actuelle



Discharge	er Level - 31-12-2007 12:00:00 Network_Pluie_Projet_T10_Config2_vanneBa		0.000
Avenue Jean Jaurès / Avenue Charles Gide			
Avenue Jean Jaurès / Avenue des Martyrs			
Ground Lev.	67.95		[m]
Invert lev.	64.18		[m]
Diameter	0.40		[m]

Situation avec aménagements

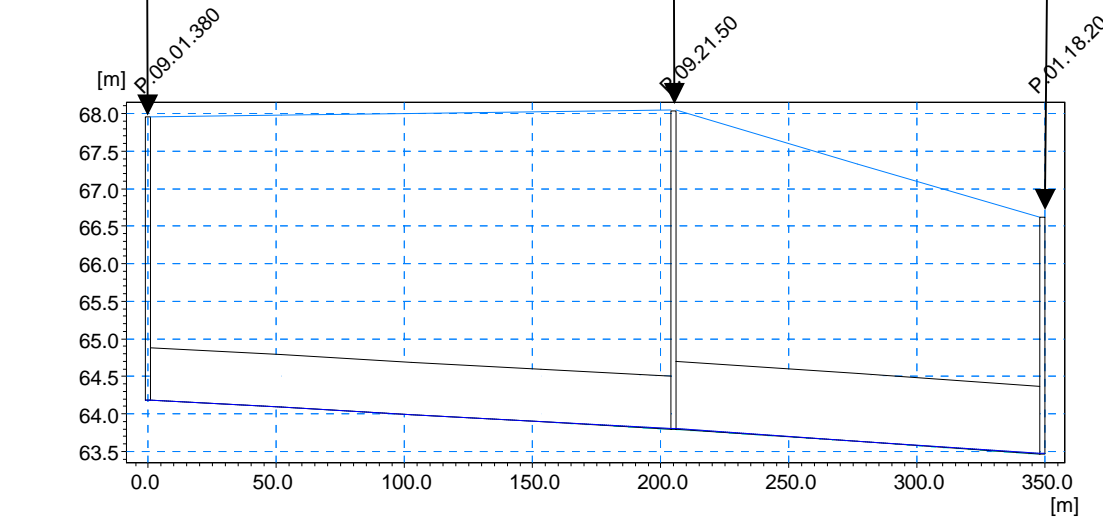


Avenue Jean Jaurès / Avenue Charles Gide

Avenue Jean Jaurès / Avenue des Martyrs

Avenue Jean Jaurès / Rue Emile Zola

Water Level - 1-1-2008 00:00:00 HD6_Saleng+RPSud_S6MODIF+Axe+Bourg+Retent+Varlin+
 Discharge 0.000 0.000 m3/s



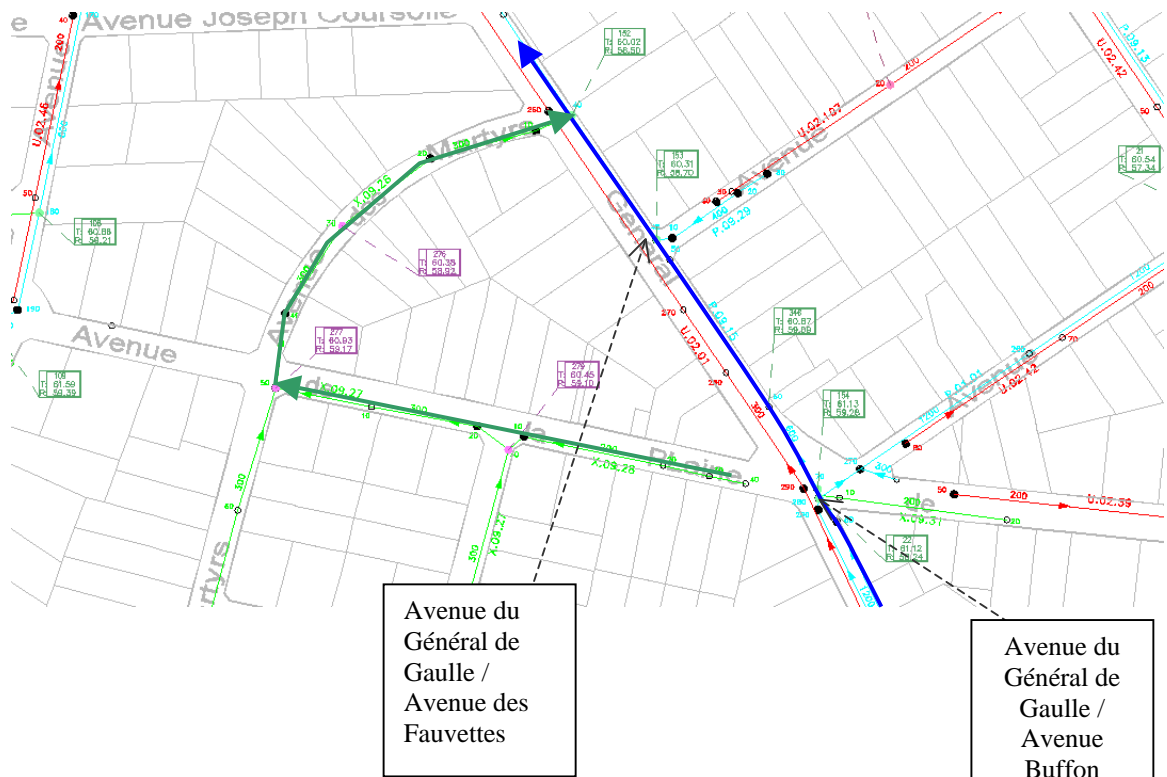
Ground Lev.	64.18	67.95	63.80	68.04		[m]
Invert lev.	64.18		63.80			[m]
Diameter		0.70		0.90		[m]

Fiche de travaux

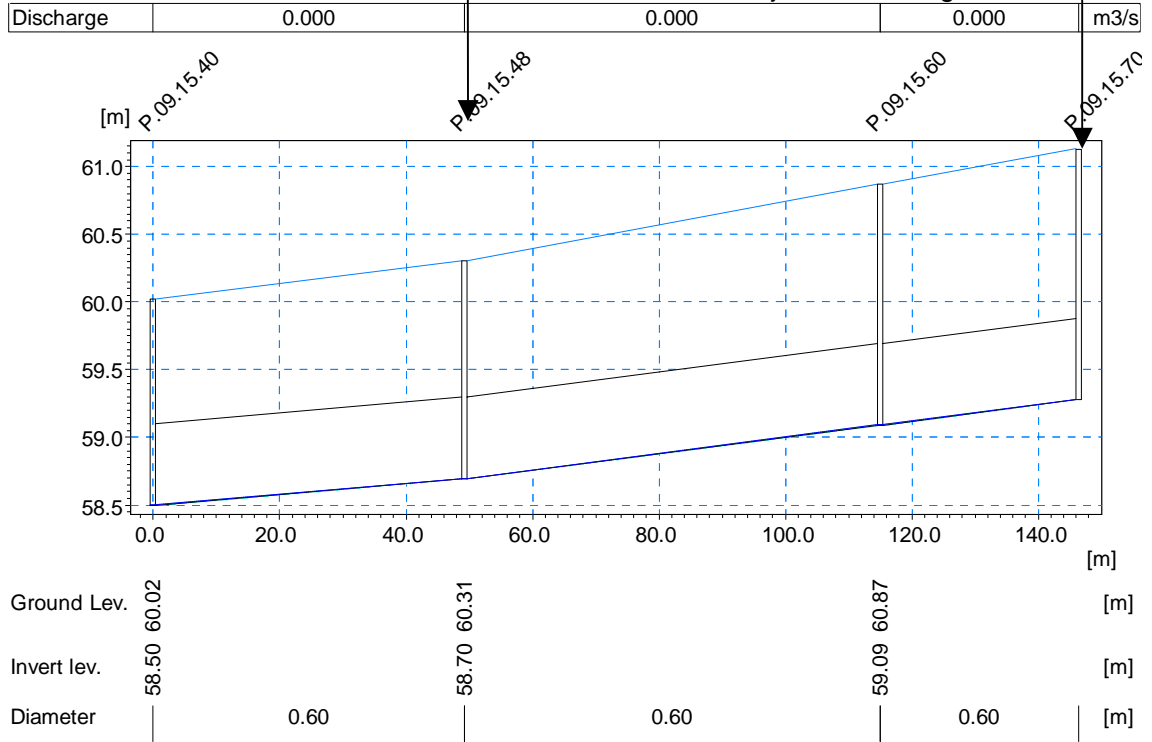
COMMUNE : VILLEPARISIS					
Rues Jaurès / Ruzé / Monnet / Industrie Fiche N° 17					
Réseau	UN				
Linéaire total	2580	ml			
Diamètre	700-1400	mm	(Scénario N°6 et N°7)		
A - Diagnostic					
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial à l'aval				
	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) :				39
Description des travaux	Axe pluvial strict. Interception des débits pluviaux à l'amont des rues Jean Jaurès et Ruzé Mise en place de deux collecteurs pluviaux entre les regards P.09.01.380 / P.01.18.20 et entre le regard P.01.01.350 et le collecteur pluvial de la rue de Ruzé (DN 1000mm). Ces deux collecteurs permettront d'assurer la continuité de l'axe pluvial entre l'avenue Charles Gide et la rue Joseph Lhoste Mise en place d'un nouveau collecteur pluvial entre le regard P.01.08.100 et le bassin de rétention Ru des Grues aval				
B - Travaux proposés					
Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 700	ml	204.8	1 100 €/ml	225 281 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 900	ml	143.9	1 350 €/ml	194 265 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1000	ml	206.8	1 500 €/ml	310 200 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1200	ml	1 263.4	1 800 €/ml	2 274 084 €
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 1400	ml	763.5	1 980 €/ml	1 511 684 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	39.0	500 €/ml	19 500 €
C - Coût total des travaux proposés					
Total travaux					4 535 015 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre					907 000 €
TOTAL OPERATION €H.T.					5 442 015 €
Figure N°1					

Avenue de la Plaine

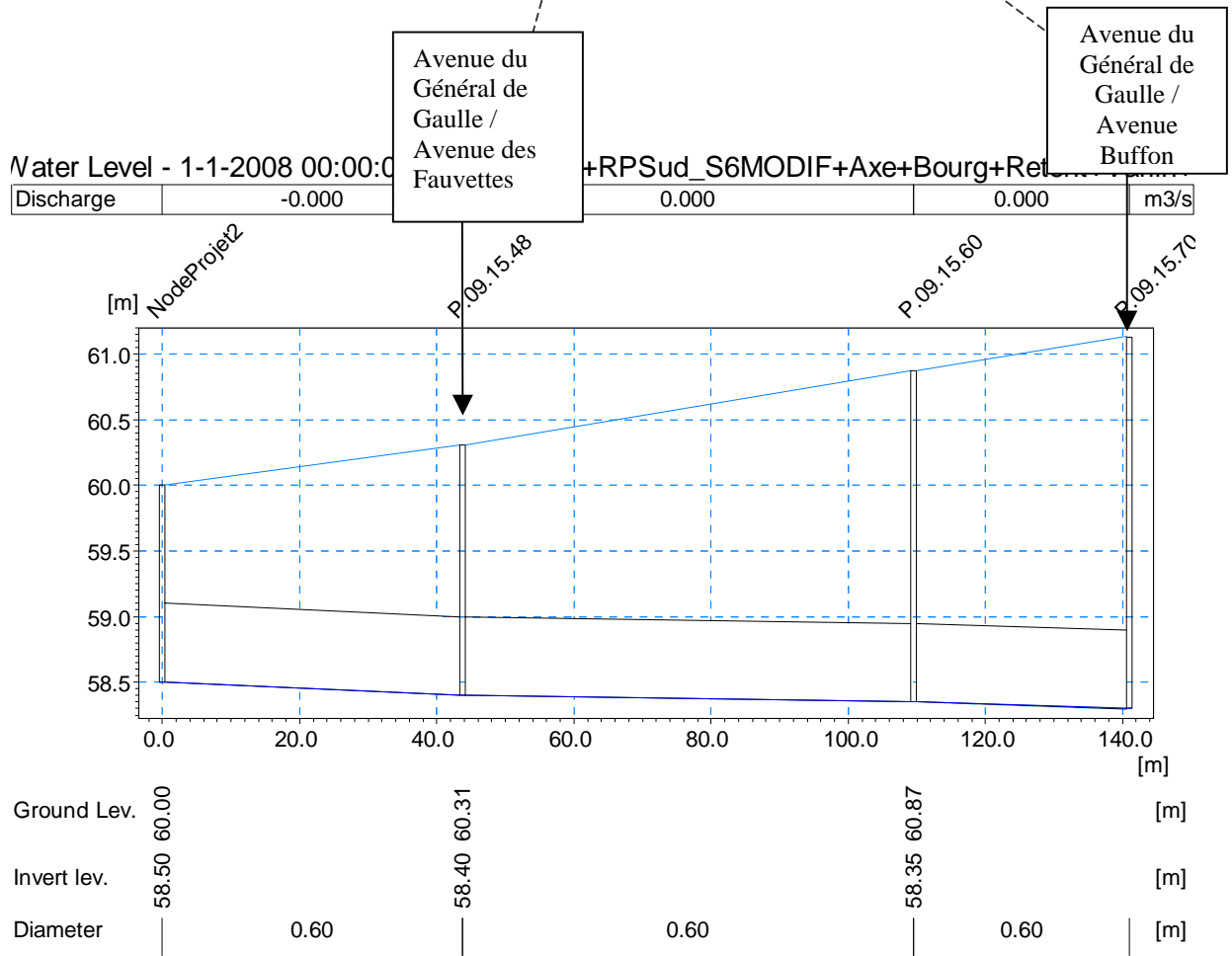
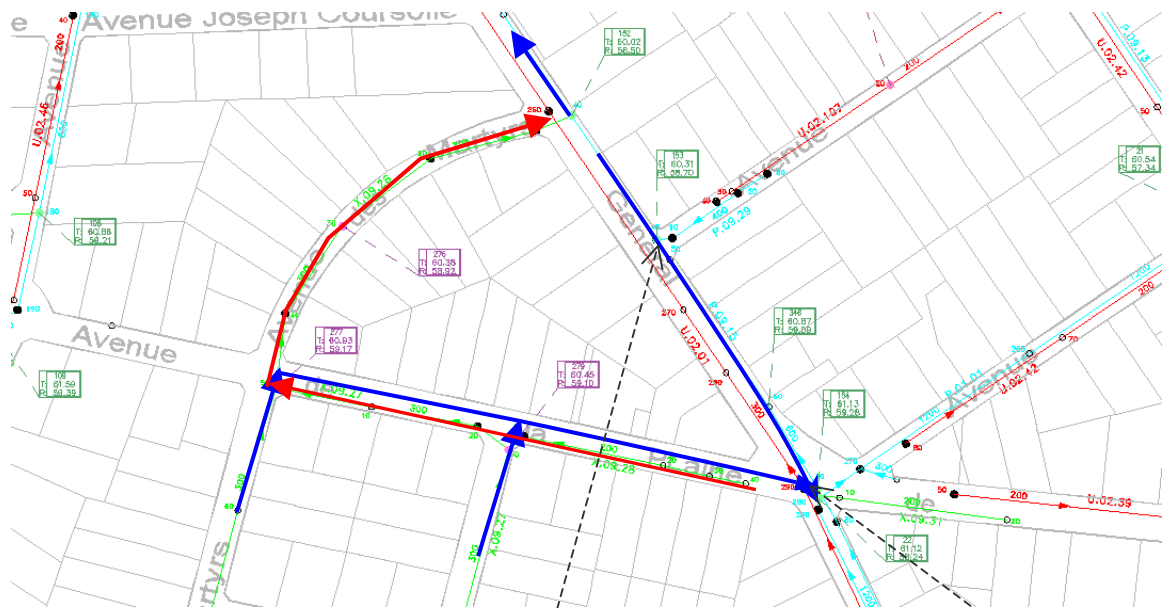
Situation actuelle

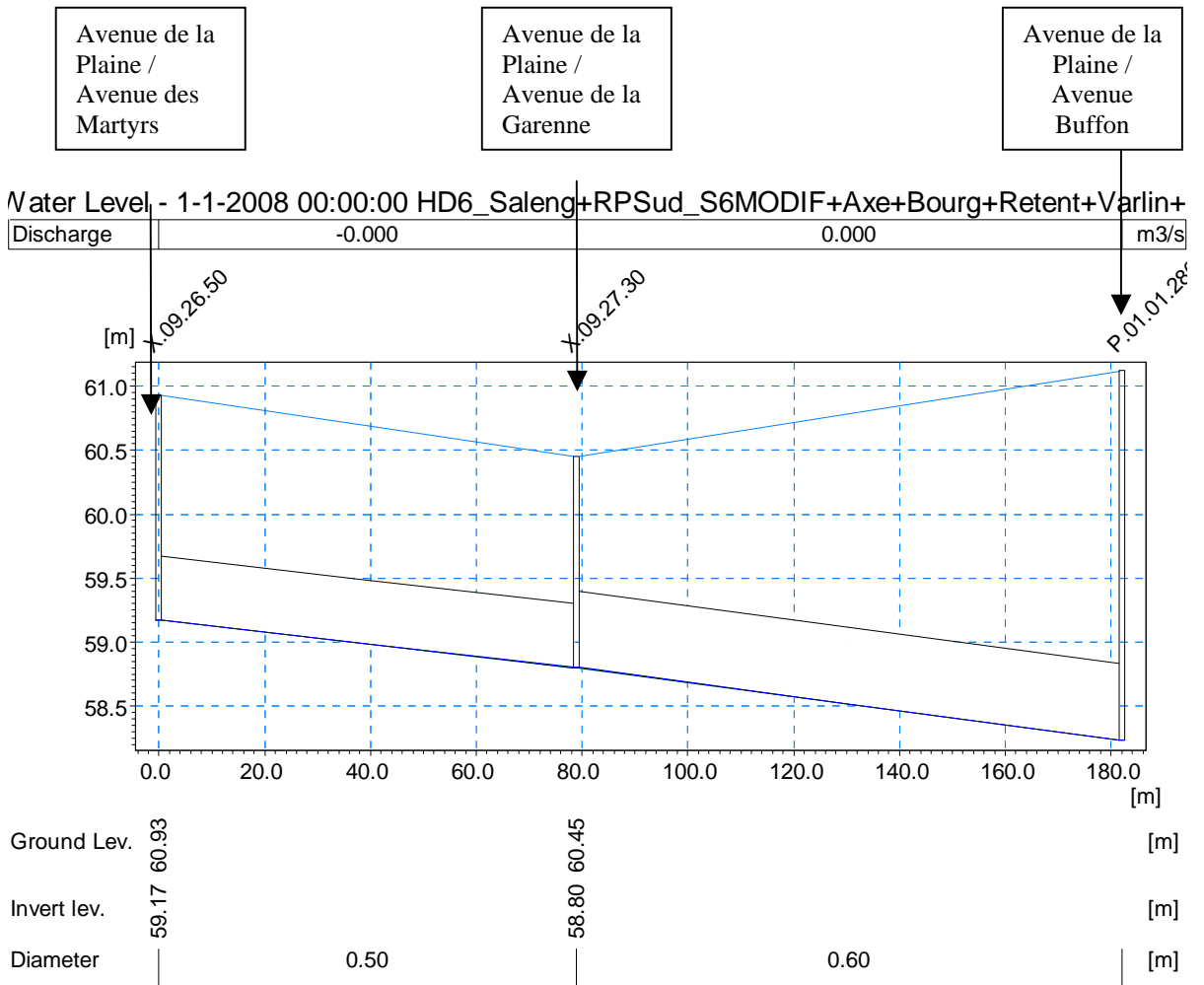


Link Water Level - 31-12-2007 12:00:00 Network_Pluie_Projet_T10_Config2_vanneBase.P


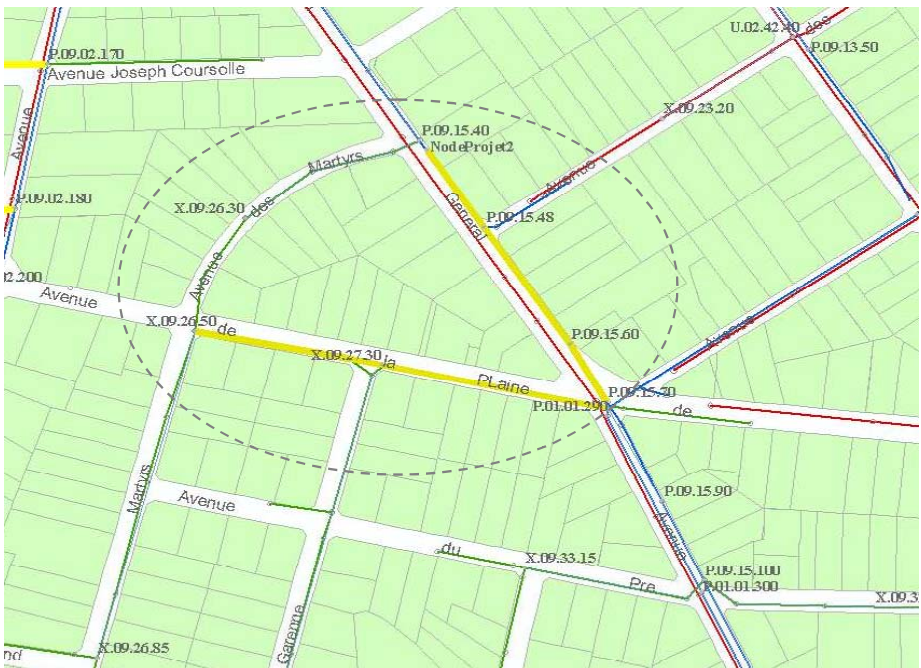


Situation avec aménagements



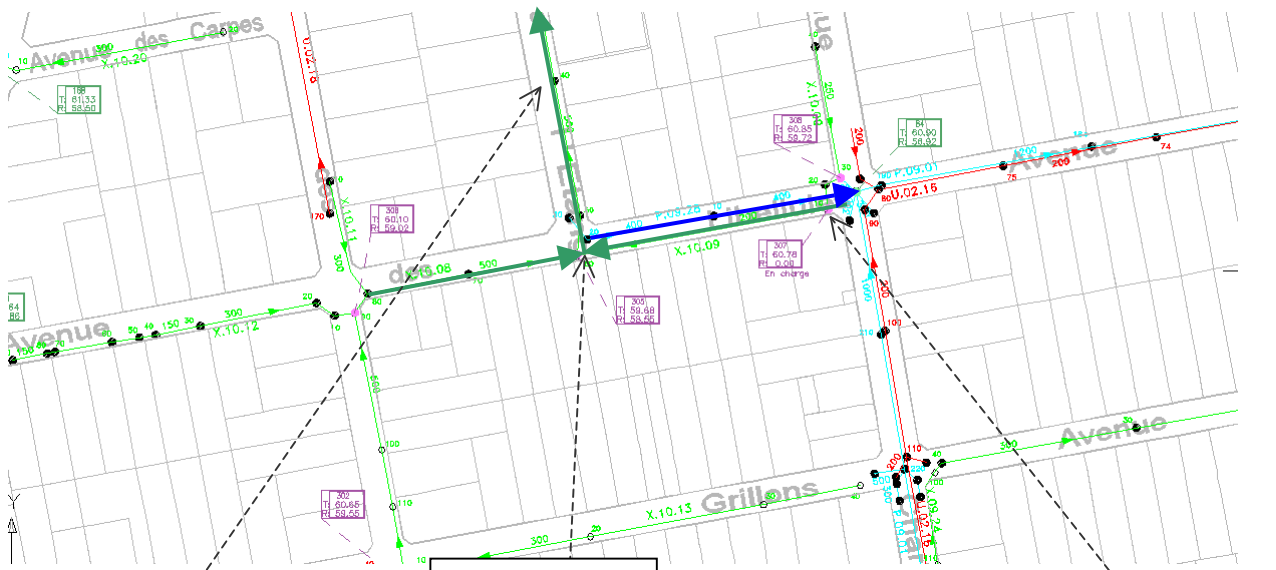


Fiche de travaux

	COMMUNE : VILLEPARISIS Avenue de la Plaine	Fiche N° 19
Réseau	UN	
Linéaire total	180	ml
Diamètre	500-600	mm
(Scénario N°6 et N°7)		
A - Diagnostic		
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial	
Description des travaux	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 38 Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards _X.09.26.50 et P.01.01.280. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées Dépose du collecteur existant et pose d'un nouveau collecteur entre les regards P.09.15.70 et P.09.15.40 (inversion de sens d'écoulement)	
B - Travaux proposés		
Collecteur Principal	Diamètre	Unité
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 500	ml
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 600	ml
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U
	Quantité	Coût unitaire
	78.9	720 €/ml
	103.0	960 €/ml
	38.0	500 €/ml
	Coût Total	
	56 841 €	98 904 €
	19 000 €	
C - Coût total des travaux proposés		
Total travaux	174 745 €	
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre	34 950 €	
TOTAL OPERATION €H.T.	209 695 €	
		

Avenues des Libellules et l'Etang

Situation actuelle

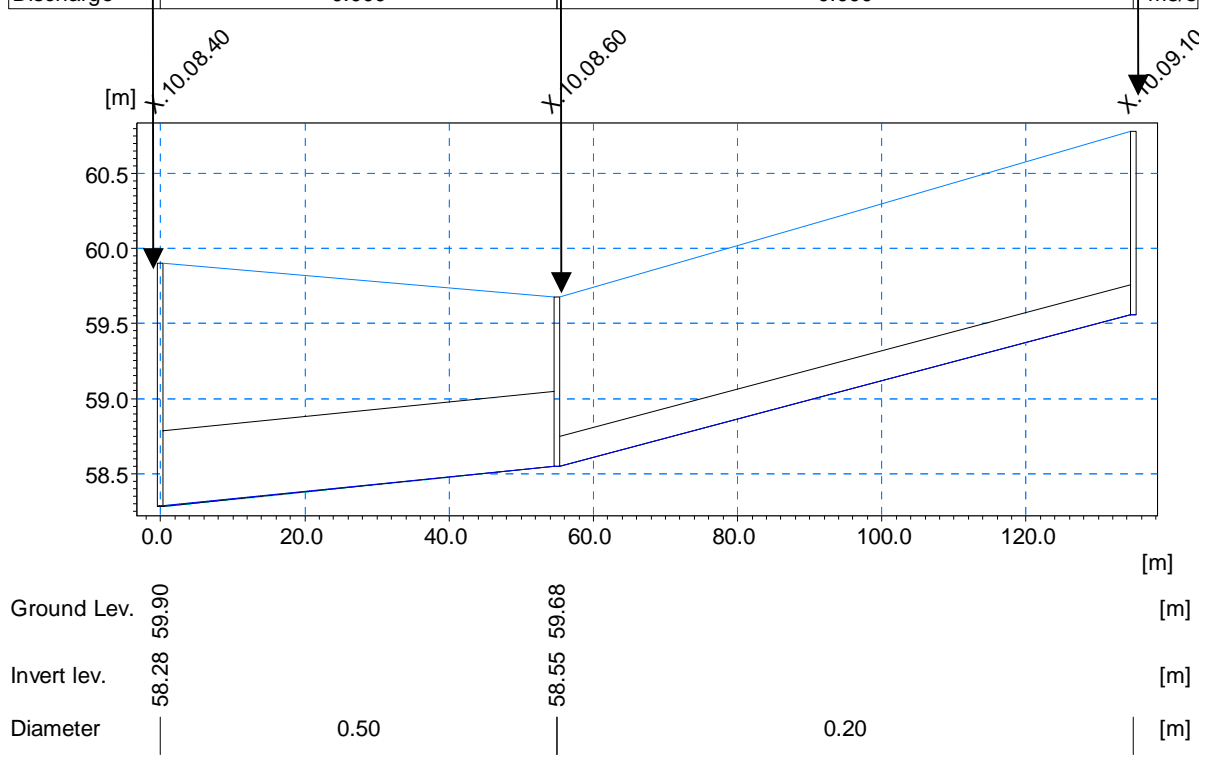


Avenue de l'Etang

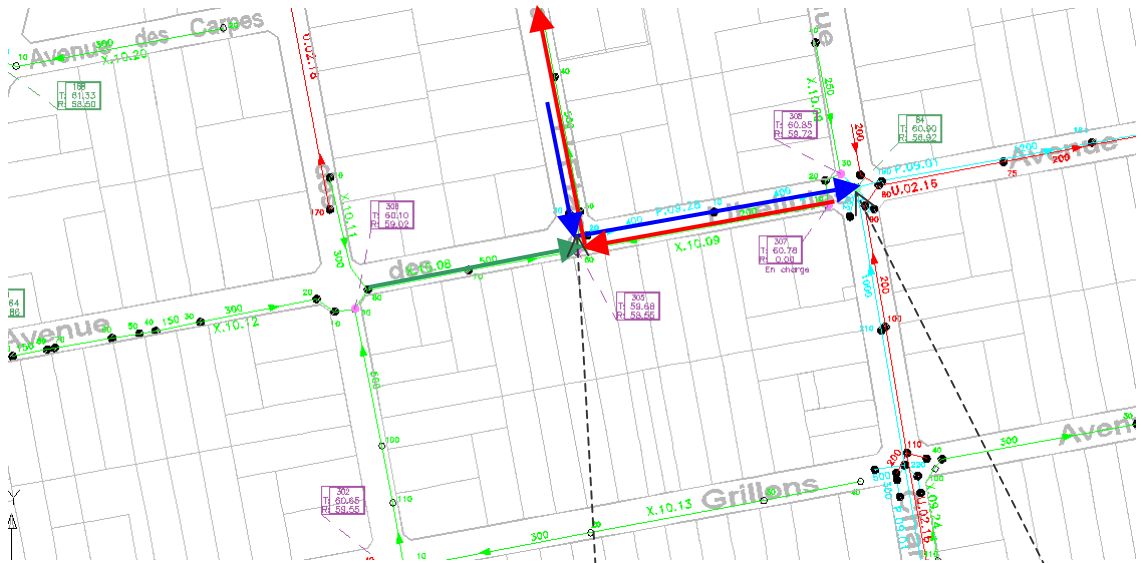
Avenue des Libellules / Avenue de l'Etang

Avenue des Libellules / Avenue Charles Gide

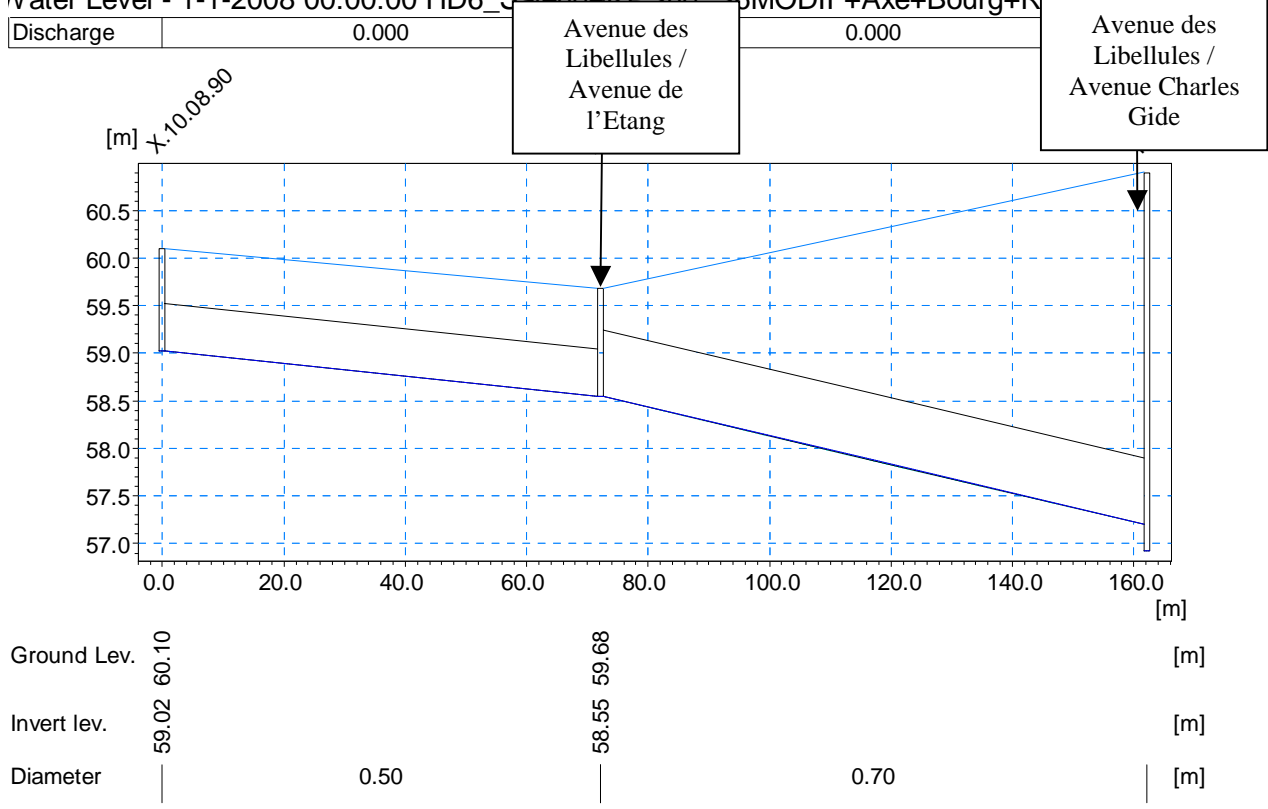
Link Water Level - 31-12-2007 12:00:00 Network_Pluie_Projet_T10_Config2_vanneBase.P



Situation avec aménagements



Water Level - 1-1-2008 00:00:00 HD6_Salons_PPSud_S6MODIF+Ax+Bourg+Retent+Verlie

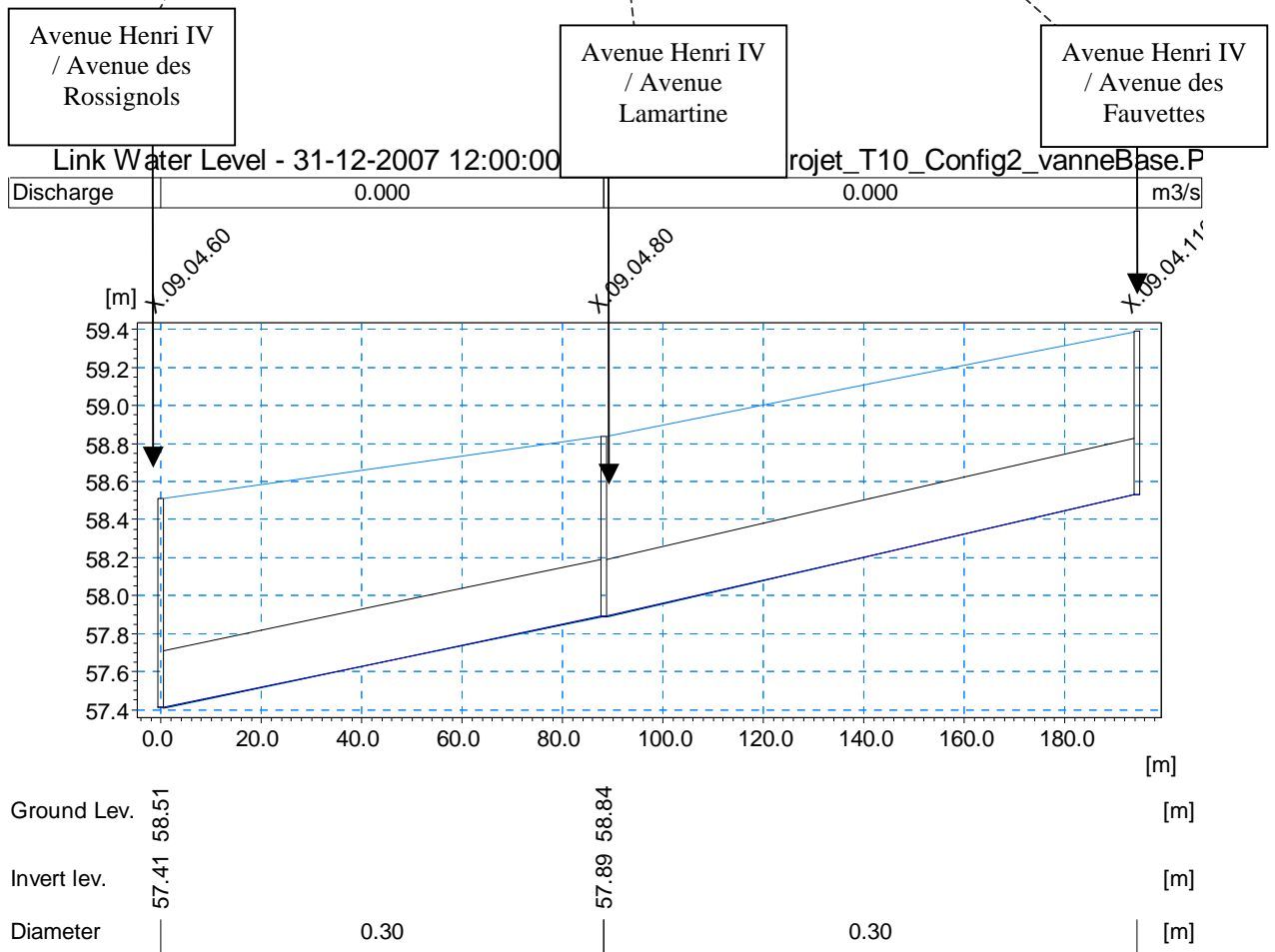
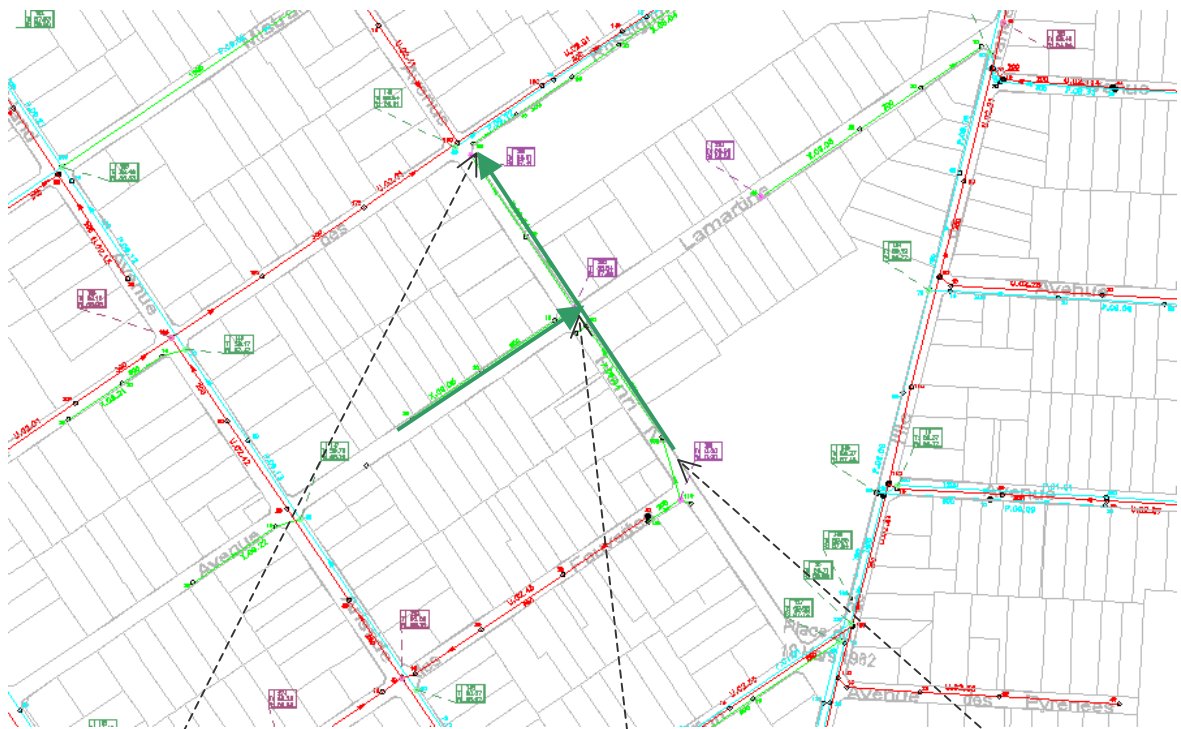


Fiche de travaux

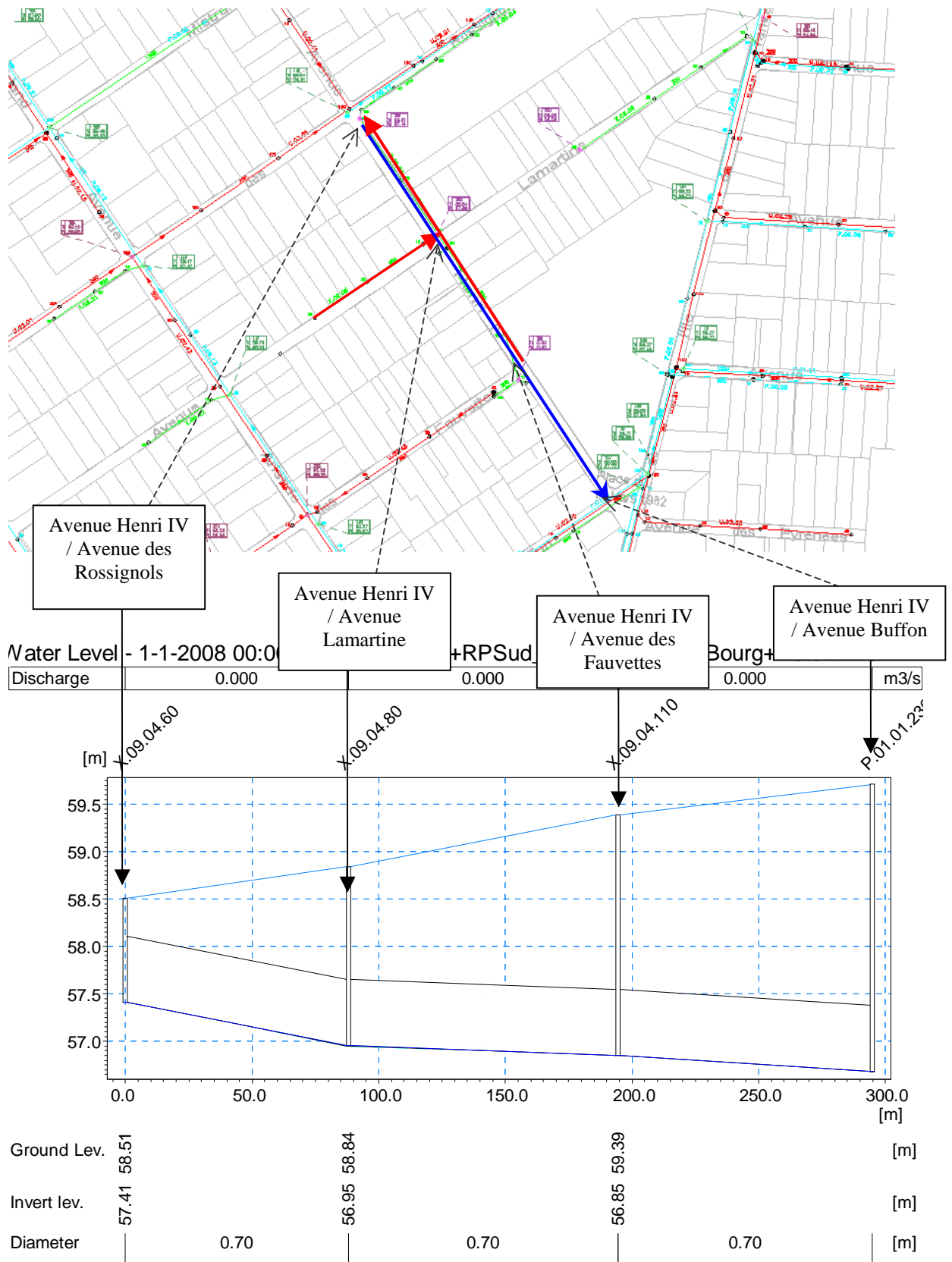
	COMMUNE : VILLEPARISIS Avenues des Libellules et l'Etang Fiche N° 20		
Réseau	UN		
Linéaire total	90	ml	
Diamètre	700	mm	(Scénario N°6 et N°7)
A - Diagnostic			
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial		
Description des travaux	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 21		
	Renforcement du collecteur P.09.28 permettant de récupérer la totalité des débits d'eaux pluviales véhiculés par le collecteur X.10.08. Création d'un déversoir d'orage connectant ces deux collecteurs entre les regards X.10.08.60 et P.09.28.20		
	Extension du collecteur P.09.28 en parallèle des regards X.10.08.40 et X.10.08.60		
B - Travaux proposés			
Collecteur Principal			
	Diamètre	Unité	Quantité
	Coût unitaire	Coût Total	
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 700	ml	90.0
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	21.0
		1 100 €/ml	99 000 €
		500 €/ml	10 500 €
C - Coût total des travaux proposés			
Total travaux			109 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre			21 900 €
TOTAL OPERATION €H.T.			131 400 €
			

Avenue Henri IV


Situation actuelle



Situation avec aménagements



Fiche de travaux

	COMMUNE : VILLEPARISIS Avenue Henri IV	Fiche N° 24			
Réseau Linéaire total Diamètre	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="width: 50px;">UN</td></tr> <tr><td>295 ml</td></tr> <tr><td>700 mm</td></tr> </table>	UN	295 ml	700 mm	(Scénario N°6 et N°7)
UN					
295 ml					
700 mm					
A - Diagnostic					
Diagnostic	Insuffisance capacitaire du collecteur pluvial				
Description des travaux	Nombre des parcelles concernées directement (estimation) : 26 Création d'un nouveau collecteur pluvial entre les regards X.09.04.60 et P.01.01.230. Le collecteur unitaire existant devient le nouveau collecteur d'eaux usées				
B - Travaux proposés					
Collecteur Principal	Diamètre	Unité	Quantité	Coût unitaire	Coût Total
Remplacement en tranchée ouverte de la canalisation principale	Ø 700	ml	295.0	1 100 €/ml	324 500 €
Reprise de branchements d'eaux pluviales		U	26.0	500 €/ml	13 000 €
C - Coût total des travaux proposés					
Total travaux					337 500 €
Divers, imprévus et maîtrise d'œuvre					67 500 €
TOTAL OPERATION €H.T.					405 000 €
